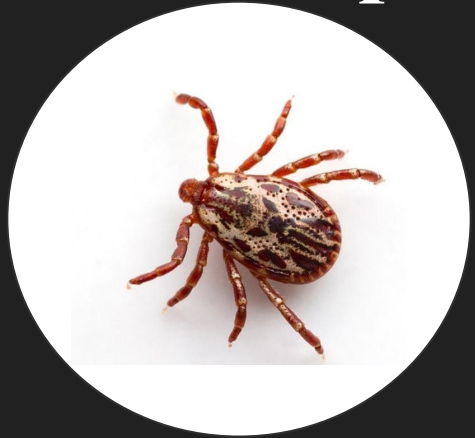
Клещевые инфекции

Подготовила:
Мартьянова Вероника Владимировна 409 леч

Виновник торжества



Клещевой энцефалит

Лайм боррелиоз

Клещевой риккетсиоз

Клещевой энцефалит - арбовирусная природно-очаговая болезнь с трансмиссивным механизмом передачи возбудителя, характеризующаяся лихорадкой и поражением ЦНС.

Классификация КЭ

Клинические формы:

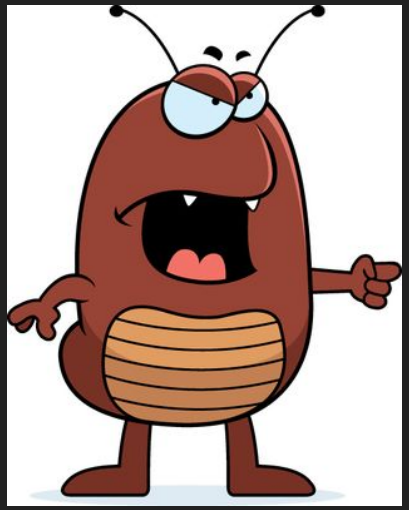
- лихорадочная
- менингеальная
- менингоэнцефалитическая
- менингоэнцефалополиомиелитическая

По течению:

- полирадикулоневритическая
- острое;
- хроническое (прогредиентное)
- двухволновое течение с указанием

По степени тяжести:

- лёгкая
- среднетяжёлая
- тяжёлая



МКБ-10

A84.0 – дальневосточный вирусный энцефалит (русский весенне-летний энцефалит);
A84.1 – центрально-европейский КЭ;
A84.8 – другие клещевые вирусные энцефалиты (болезнь Лоупинга, болезнь, вызванная вирусом Повассан)
A84.9 – клещевой вирусный энцефалит неуточненный.

Эпидемиологический анамнез

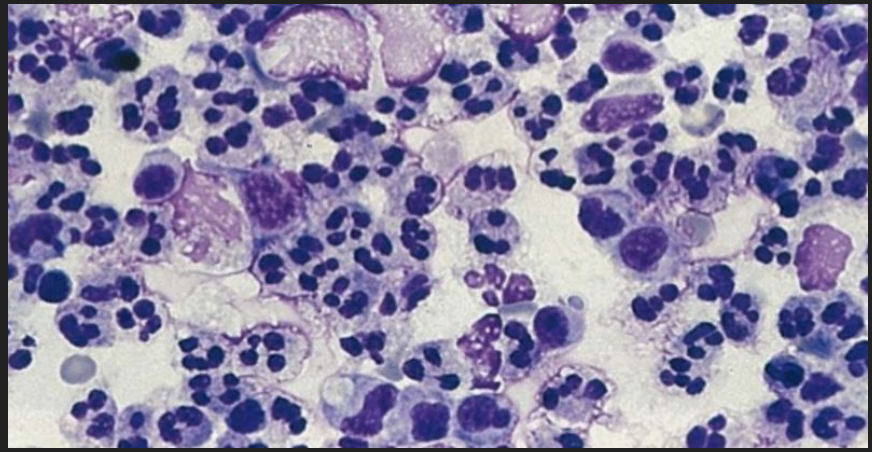
Погулял в эндемичном очаге клещевого энцефалита в весенне-летний период (апрель-октябрь)

Попил сырого коровьего или козьего молока и изготовленных из них
продуктов (за 3-30 дней до начала заболевания).

Был факт присасывания («наползания») клеща за 3-30 дней до начала заболевания;

Оцениваем ликвор

- Ликвор - воспалительного характера
- В первые дни нейтрофильный плеоцитоз
- Далее - лимфоцитарный плеоцитоз.
- Длительность изменений в ликворе - от 2-3 недель до нескольких месяцев.
- Увеличение белка в ликворе до 0,33-0,48 г/л.



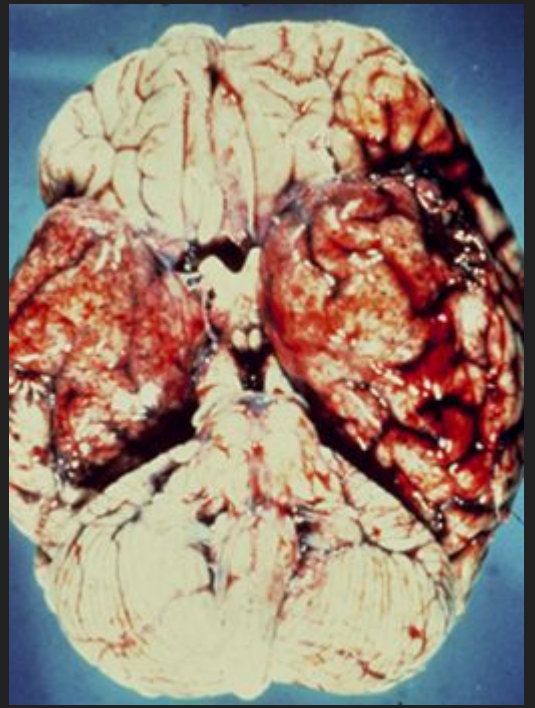
Лихорадочная форма КЭ 40-60%

1. 38-40 С и выше (часы - 5-6 дней)
2. Головная боль
3. Боли в мышцах, в костях, в позвоночнике, в области верхних и нижних конечностей, в пояснице, в области ше
   Возможны явления менингизма.
4. Астенический синдром
5. Боли в глазных яблоках и светобоязнь
6. Ликвор - норма

Менингеальный КЭ

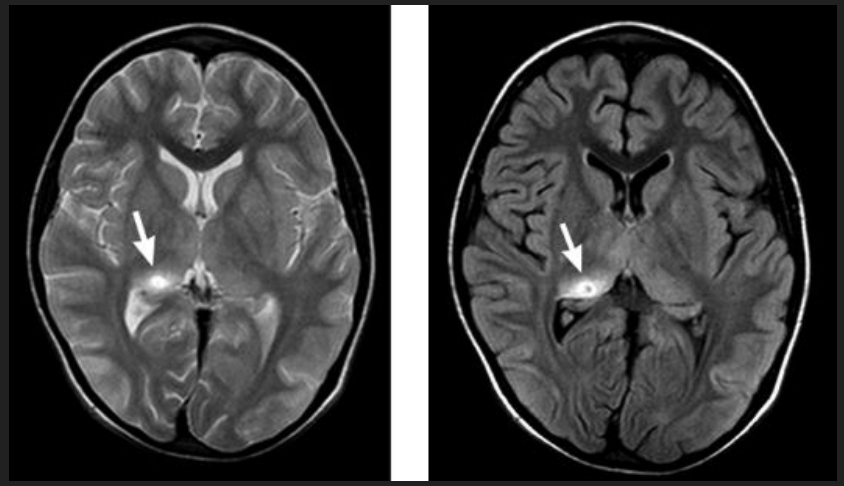
40-60%.

1. **39С и выше (7-14 дней)**
2. **Головная боль**
3. **Боль в глазных яблоках, светобоязнь**
4. **Шаткая походка**
5. **Сомноленция или психомоторное возбуждение**
6. **Менингеальный синдром (ригидность затылочных мышц, симптом Кернига, симптомы Брудзинского)**
7. **Повышение сухожильных или вялость и снижение.**
8. **Изменения ЧМН - горизонтальный нистагм и сглаженность носогубных складок**
9. **Ликвор – лимфоцитарный плеоцитоз. Белок от 0,033 до 0,99 г/л**



Менингоэнцефалитическая форма КЭ 17-33%

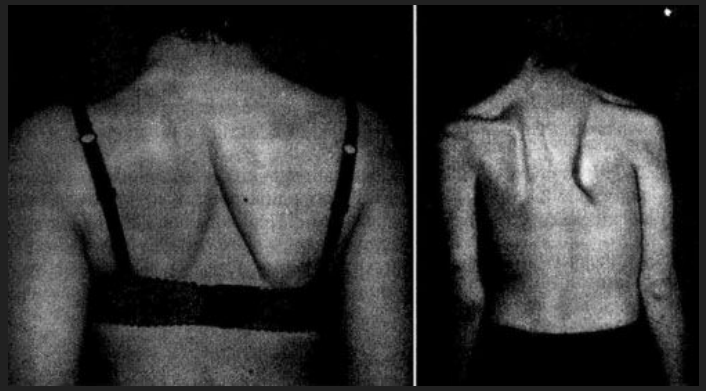
1. **Заторможенность или потеря сознания**
2. **Тремор рук, языка**
3. **Асимметричные парезы ЧМН, нистагм, сглаженность носогубных складок и девиация языка.**
4. **Бред, галлюцинации, возбуждение с утратой ориентировки в месте и времени.**
5. **Эпилептические припадки**
6. **Двигательное возбуждение, гипертонус и гипотонус мышц конечностей, фибриллярные и фасцикуллярные подергивания в отдельных мышечных группах,**
7. **Сенсорная и моторная афазия**
8. **Бульбарные нарушения (дисфагия, дизартрия) и мозжечковый синдром.**
9. **Подергивание мышц лица, одно и двухсторонний птоз, сходящееся или расходящееся косоглазие, амимия лица.**
10. **Поражение ствола головного мозга**
11. **Патологические рефлексы.**
12. **Гемиплегия**

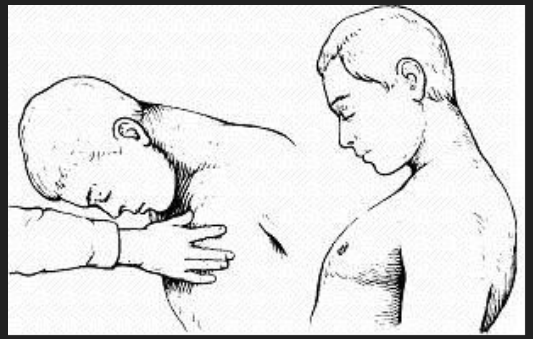


Полиомиелитическая форма КЭ 4 - 9%.

1. **Параличи**
2. **Вялые парезы шейно-плечевой (шейно-грудной) локализации. Спастические – ног.**
3. **Симптомы «свисающей на грудь головы», «горделивая осанка», «согбенная сутуловатая поза», приемы «туловищного забрасывания рук и запрокидывания головы»**
4. **Эпилептиформные припадки и обмороки.**
5. **Атония, снижение иостальных рефлексов**
6. **Атрофия мышц п**
7. **Нарушение болев**

Полиомиелитическая форма КЭ





Полирадикулоневритическая форма КЭ3,3%

1. Мононевриты (лицевого и седалищного нервов), шейно-плечевой радикулоневрит, а также полирадикулоневрит с восходящим течением
2. Боли по ходу нервных стволов
3. Парестезии
4. Симптом Лассега и Вассермана
5. Вялые параличи
6. Симптомы корешковых натяжений
7. Невралгии

Исходы

1. Выздоровление
2. Резидуальные (остаточные) явления - вялые парезы шейно-плечевой (шейно-грудной) локализации, рук, ног, атрофия пораженных мышц.
3. Смерть
4. Эпилепсия
5. Снижение интеллекта
6. Переход в хроническое (прогредиентное) течение.

Лайм-боррелиоз

Первая стадия от 3 до 30 дней

1. Мигрирующая эритема
2. Миалгии, артралгии
3. Нейроборрелиоз: серозный или асепт атия, неврит лицевого нерва.
4. ктера.

Вторая стадия

1. Серозный менингит
2. Невриты ЧМН
3. Плекситы и радикулопатии
4. Эпилептические приступы
5. Психоорганический синдром поражения головного мозга - лаймоэнцефалопатия, характеризующаяся нарушением памяти и концетрации внимания, раздражительностью, депрессией, состоянием тревоги, умственной ригидностью
6. Миозит с миалгиями

Третья стадия - хроническая форма

1. Прогрессирующий рассеянный энцефаломиелит
2. Полиневрит
3. Явления нейропатии с демиелинизацией
4. кродерматит

Клещевой риккетсиоз

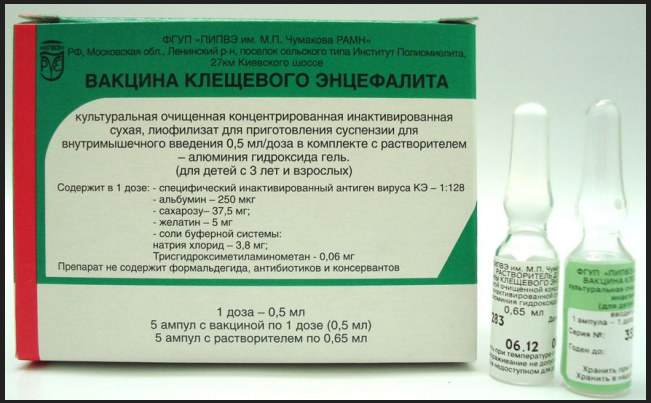
1. Сыпь розеолезно-папулезного характера
2. Лихорадка 38-40 С
3. Головная боль
4. Бессонница
5. Угнетение психики, адинамия и заторможенность
6. Редко бредовое состояние (в ночные часы)
7. Редко ригидность мышц затылка, симптом Кернига или синдром менингизма

Клещевой риккетсиоз

1. **Легкая**
2. **Среднетяжёлая**
3. **Тяжёлая**

Профилактика клещевого энцефалита

1. **Вакцина клещевого энцефалита культуральная очищенная концентрированная инактивированная сухая.** (Предприятие по производству бактерийных и вирусных препаратов Института полиомиелита и вирусных энцефалитов им.М.П.Чумакова РАМН ФГУП)
2. **ЭнцеВир** (МЗ РФ)
3. **ФСМЕ-ИММУН Инжект** (Австрия).
4. **Энцепур взрослый** (Германия)
5. **Энцепур детский** (Германия)



ЭнцеВир (РФ) 18+
850 рублей Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

- 0 день
- 1-7 месяцев
- 12 месяцев
- 3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 2 недели
- 12 месяцев
- 3 года...

Вакцина клещевого энцефалита культуральная очищенная концентрированная инактивированная сухая.
«Клещ-Э-ВАК»
800 руб Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

- 0 день
- 1-7 месяцев
- 12 месяцев
- 3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 14-30 дней
- 9-12 месяцев
- 3 года...

ФСМЕ-ИММУН Инжект (Австрия)
1000 руб Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

0 день

1-3 месяцев

9-12 месяцев

3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 2 недели
- 9-12 месяцев
- 3 года...

Энцепур взрослый (Германия)
900 руб Иркутск

Плановая по 0,5 мл /доза :

- 0 день
- 1-3 месяцев
- 9-12 месяцев
- 3 года...

Экстренная по 0,5 мл/доза:

- 0 день
- 7 дней
- 21 день
- 3 года...

Профилактика Лайм-боррелиоза

Специфической профилактики НЕТ!

Поэтому:

- покупаем реппеленты
- осматриваем друг друга
- минимум открытых участков кожи

Экстренная антибиотикопрофилактика:

Доксициклин (в виде таблеток Юнидокс-Солютаб) 4-5 дней по 0,1 - 0.2 г в сутки (для взрослых).

При обращении после третьего дня продлить курс до 10 дней

Спасибо за внимание!